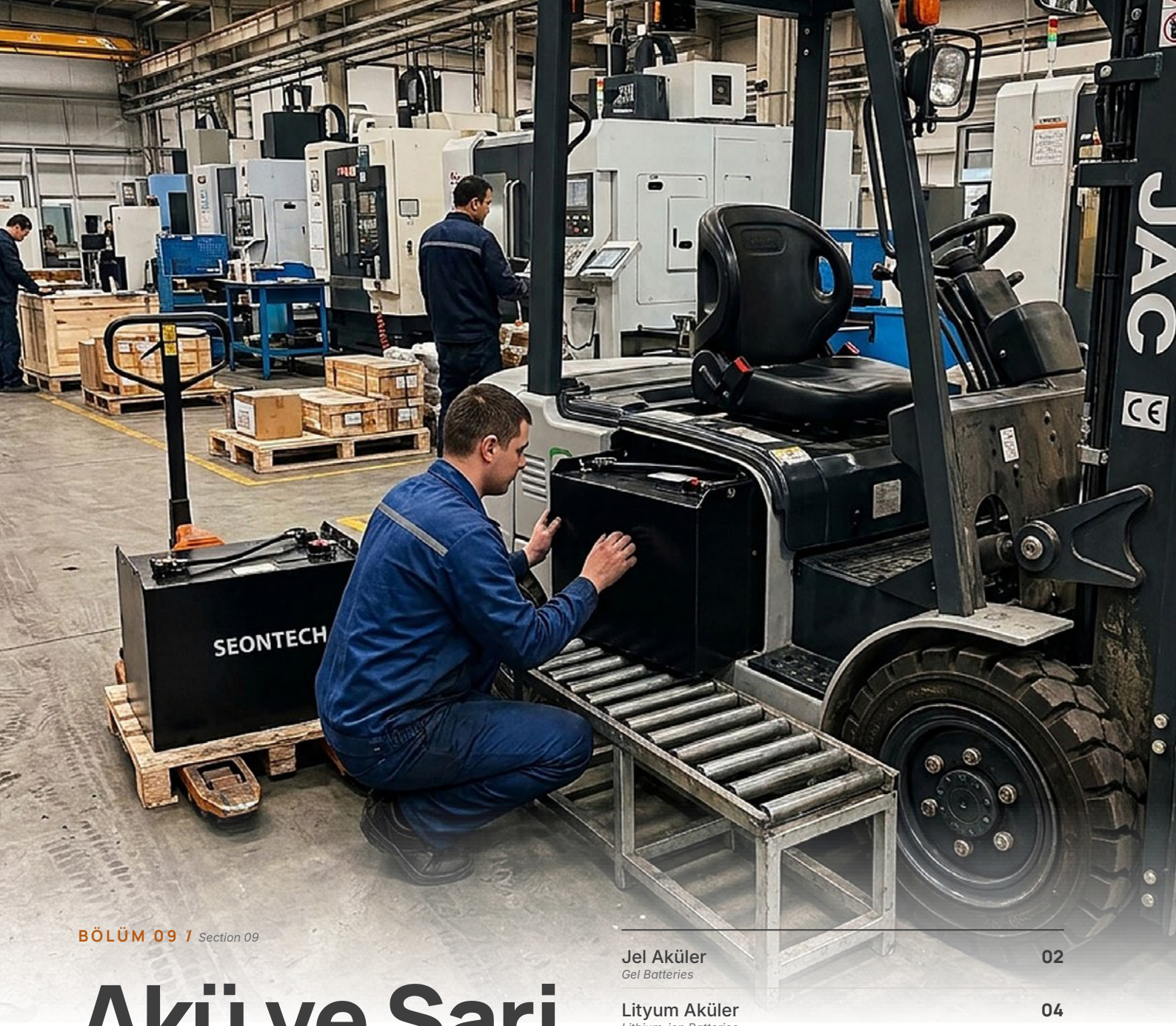


BÖLÜM 09 / *Section 09*

Akü ve Şarj Cihazları

Batteries & Chargers

Transpalet, istif makinesi ve forkliftler için jel ve lityum aküler, HF ve konvansiyonel şarj cihazları, lityum akü yangın söndürücü.

Gel and lithium batteries, HF and conventional chargers and a lithium battery fire extinguisher.

Jel Aküler — *Gel Batteries* 02

Lityum Aküler — *Lithium-ion Batteries* 04

Akü Şarj Cihazları — *Battery Chargers* 08

Lityum Akü Yangın Söndürücü — *Lithium Battery Fire Extinguisher* 11

SEONLIFT · 12 V DERİN DEŞARJ · BAKIM GEREKTİRMEZ · İSTİF VE TRANSPALET

Jel Aküler

Gel Batteries



SL-JA 12

Derin deşarj jel akü, 12 V.
Deep-cycle gel battery, 12 V

Gerilim *Voltage*	**12 V**
Kapasite *Capacity*	**100–200 Ah**
Bakım *Maintenance*	**Su eklenmez**

HANGİ MODEL? / *Which model?*

24 V istif ve transpalet *24 V stacker & pallet truck*	Daha uzun çalışma *Longer runtime*	Şarj *Charging*
→ **2 × SL-JA 12**	→ **JA 12/160 · 12/200**	→ **SL-HF, jel profili**

GENEL BAKIŞ / *Overview*

İstif makinesi, akülü transpalet, personel yükseltici ve temizlik makineleri için 12 V derin deşarj jel aküler. Kapalı yapıdadır; su ilavesi ve elektrolit kontrolü gerektirmez. 24 V sistemde aynı modelden iki akü seri bağlanır.
12 V deep-cycle gel batteries for stackers, pallet trucks and aerial platforms; sealed and maintenance-free.

100–200 Ah
Kapasite / *Capacity*

Su eklenmez
Bakım gerektirmez / *Maintenance-free*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SL-JA 12 · DERİN DEŞARJ JEL AKÜ / *Deep-cycle gel battery*

MODEL	JA 12/100	JA 12/160	JA 12/200	
GENEL / *General*				
Gerilim / *Voltage*	12	12	12	V
Kapasite, 20 saat / *Capacity, C20*	100	160	200	Ah
Kapasite, 10 saat / *Capacity, C10*	87,7	153	174	Ah
Kapasite, 5 saat / *Capacity, C5*	78,5	137	151,5	Ah
Ölçü (U × G × Y) / *Size (L × W × H)*	328×172×220	481×170×247	522×240×224	mm
Ağırlık / *Weight*	30	44,5	60	kg

TABLO NOTLARI / *Notes*

Değerler 25 °C'deki üretici verileridir. Kapasite, akünün 20, 10 ve 5 saatte boşaldığı akım değerlerine göre verilmiştir.
Manufacturer data at 25 °C; capacity at 20, 10 and 5 hour rates.

SEÇİM VE KULLANIM / *Selection & use*

Doğru kapasite
Makinenin akü bölmesine sığan en yüksek kapasite seçilir; ölçü ve ağırlık tablodan kontrol edilir.
Choose the highest capacity that fits the compartment.

Seri bağlantı
24 V sistemde iki akü aynı model ve kapasitede olmalı, birlikte değiştirilmelidir.
Replace both batteries of a 24 V set together.

Doğru şarj
Jel akü, jel şarj profili olan bir cihazla şarj edilir; sulu akü profili kullanılmaz.
Charge with a gel profile only.

KULLANIM ALANLARI / *Applications*

İstif makineleri / *Stackers*
Akülü transpaletler / *Electric pallet trucks*
Personel yükselticiler / *Aerial platforms*
Temizlik makineleri / *Floor cleaners*
Yarı akülü istif makineleri / *Semi-electric stackers*

SATIŞ SONRASI / *After sales*

✓ 25+ ilde servis / *Service in 25+ cities*
✓ Yedek parça temini / *Spare parts supply*
✓ Periyodik bakım / *Periodic maintenance*
✓ Doğru ürün seçiminde destek / *Selection support*

Modeli inceleyin
Teklif alın →
Scan for details and a quote
seonlift.com/jel-aku

Teknik değerler üretici verileridir; akü ölçüsü, kasa ve soket tipi makinenize göre doğrulanır.
Specifications are manufacturer data; size and connector are confirmed for your machine.

SEONLIFT · TRANSPALET · İSTİF · PERSONEL YÜKSELTİCİ · FORKLİFT

Lityum Aküler

Lithium-ion Batteries



SL-LBC

Çanta tipi lityum akü.
Portable lithium battery

Gerilim *Voltage*	**24 · 48 V**
Kapasite *Capacity*	**10–20 Ah**
Kasa *Body*	**ABS çanta**



SL-LB 12 · 24

Transpalet ve istif aküsü, 12 · 24 V.
Pallet truck & stacker battery, 12 · 24 V

Gerilim *Voltage*	**12 · 24 V**
Kapasite *Capacity*	**20–300 Ah**
Kasa *Body*	**Metal · ABS**



SL-LB 48

Lityum akü, 48 V.
Lithium battery, 48 V

Gerilim *Voltage*	**48 V**
Kapasite *Capacity*	**12–150 Ah**
Kasa *Body*	**Metal**

HANGİ MODEL? / *Which model?*

Yarı akülü transpalet
Semi-electric pallet truck
→ **SL-LB 12**

Transpalet, istif, manlift
Pallet trucks, stackers
→ **SL-LB 24 · 48**

Akülü forklift
Electric forklift
→ **SL-LBF 48 · 80**

GENEL BAKIŞ / *Overview*

Transpalet, istif makinesi, personel yükseltici ve forkliftler için lityum iyon aküler. Türkiye'de üretilir; makinenizin akü bölmesine ve kasa ölçüsüne göre özel üretim yapılabilir.
Lithium-ion batteries for pallet trucks, stackers, aerial platforms and forklifts; made in Türkiye, custom-built to your battery compartment.

12–80 V
Gerilim / *Voltage*

10–1.000 Ah
Kapasite / *Capacity*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SL-LBC · ÇANTA TİPİ LİTYUM AKÜ / *Portable lithium battery*

MODEL	LBC 24/20	LBC 48/10	LBC 48/12	
GENEL / *General*				
Gerilim / *Voltage*	24	48	48	V
Kapasite / *Capacity*	20	10	12	Ah
Enerji / *Energy*	480	480	576	Wh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	10	5	5	A
Kasa / *Body*	ABS çanta	ABS çanta	ABS çanta	

SL-LB 12 · YARI AKÜLÜ TRANSPALET AKÜSÜ / *Semi-electric pallet truck battery*

MODEL	LB 12/66	LB 12/100	
GENEL / *General*			
Kapasite / *Capacity*	66	100	Ah
Enerji / *Energy*	792	1.200	Wh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	30	60	A
Kasa / *Body*	Metal	Metal	

SL-LB 24 · 24 V LİTYUM AKÜ, 20–100 AH / *24 V lithium battery*

MODEL	24/20	24/40	24/60	24/80	24/100	
GENEL / *General*						
Kapasite / *Capacity*	20	40	60	80	100	Ah
Enerji / *Energy*	480	960	1.440	1.920	2.400	Wh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	10	20	30	40	60	A
Kasa / *Body*	ABS	Metal	Metal	Metal	Metal	

SL-LB 24 · 24 V LİTYUM AKÜ, 132–300 AH / *24 V lithium battery*

MODEL	24/132	24/150	24/163	24/230	24/300	
GENEL / *General*						
Kapasite / *Capacity*	132	150	163	230	300	Ah
Enerji / *Energy*	3.168	3.600	3.912	5.520	7.200	Wh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	60	60	60	100	150	A

SEONLIFT · 48 V · 80 V · AKÜLÜ FORKLİFT

Forklift Lityum Aküleri

Forklift Lithium Batteries



SL-LBF 48

Akülü forklift aküsü, 48 V.
Electric forklift battery, 48 V

Kapasite *Capacity*	**300–800 Ah**
Enerji *Energy*	**14,4–38,4 kWh**
Akım *Current*	**150–200 A**



SL-LBF 80

Akülü forklift aküsü, 80 V.
Electric forklift battery, 80 V

Kapasite *Capacity*	**100–1.000 Ah**
Enerji *Energy*	**8–80 kWh**
Akım *Current*	**50–300 A**

HANGİ MODEL? / *Which model?*

48 V akülü forklift
48 V forklift
→ **SL-LBF 48**

80 V akülü forklift
80 V forklift
→ **SL-LBF 80**

Şarj cihazı
Charger
→ **SL-HF, lityum profili**

GENEL BAKIŞ / *Overview*

Akülü forkliftler için 48 V ve 80 V lityum aküler; metal kasada ve makinenin akü bölmesine göre üretilir. Mevcut kurşun asit akünün yerine lityuma geçişte akü bölmesi ölçüsü ve forklift ağırlık dengesi birlikte değerlendirilir.
48 V and 80 V forklift lithium batteries in metal cases, built to your battery compartment.

8–80 kWh
Enerji / *Energy*

Türkiye'de üretim
Kasa ölçüye göre / *Custom case*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SL-LB 48 · 48 V LİTYUM AKÜ / *48 V lithium battery*

MODEL	48/12	48/18	48/24	48/30	48/40	48/100	48/150	
GENEL / *General*								
Kapasite / *Capacity*	12	18	24	30	40	100	150	Ah
Enerji / *Energy*	576	864	1.152	1.440	1.920	4.800	7.200	Wh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	5	10	10	15	20	60	60	A

SL-LBF 48 · FORKLİFT AKÜSÜ, 48 V / *Forklift battery, 48 V*

MODEL	48/300	48/500	48/600	48/700	48/800	
GENEL / *General*						
Kapasite / *Capacity*	300	500	600	700	800	Ah
Enerji / *Energy*	14,4	24,0	28,8	33,6	38,4	kWh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	150	200	200	200	200	A

SL-LBF 80 · FORKLİFT AKÜSÜ, 80 V / *Forklift battery, 80 V*

MODEL	80/100	80/200	80/300	80/400	80/500	80/750	80/1000	
GENEL / *General*								
Kapasite / *Capacity*	100	200	300	400	500	750	1000	Ah
Enerji / *Energy*	8,0	16,0	24,0	32,0	40,0	60,0	80,0	kWh
Şarj · deşarj akımı / *Charge · discharge*	50	100	150	200	200	300	300	A

TABLO NOTLARI / *Notes*

Enerji değeri gerilim × kapasite ile hesaplanmıştır. Kasası belirtilmeyen modeller metal kasalıdır; akü ölçüsü ve soket tipi makinenize göre belirlenir.
Energy = voltage × capacity. Metal case unless stated; size and connector to suit your machine.

KULLANIM ALANLARI / *Applications*

Depo ve lojistik / *Warehousing*
Market ve perakende / *Retail*
Üretim tesisleri / *Manufacturing*
Personel yükseltici filoları / *Aerial platform fleets*
Çok vardiyalı çalışma / *Multi-shift operation*

SATIŞ SONRASI / *After sales*

✓ 25+ ilde servis / *Service in 25+ cities*
✓ Yedek parça temini / *Spare parts supply*
✓ Periyodik bakım / *Periodic maintenance*
✓ Doğru ürün seçiminde destek / *Selection support*

Modeli inceleyin
Teklif alın →
Scan for details and a quote
seonlift.com/lityum-aku

Teknik değerler üretici verileridir; akü ölçüsü, kasa ve soket tipi makinenize göre doğrulanır.
Specifications are manufacturer data; size and connector are confirmed for your machine.

SEONLIFT · HF ŞARJ CİHAZI · KONVANSİYONEL ŞARJ CİHAZI · 24 · 48 · 80 V

Akü Şarj Cihazları

Battery Chargers



SL-HF

Yüksek frekanslı (HF) şarj cihazı.
High-frequency charger

Çıkış *Output*	**24 · 48 · 80 V**
Akım *Current*	**5–200 A**
Giriş *Input*	**220 · 380 V**



SL-KS

Konvansiyonel şarj cihazı.
Conventional charger

Çıkış *Output*	**24 · 48 · 80 V**
Akım *Current*	**10–200 A**
Giriş *Input*	**220 · 380 V**

HANGİ MODEL? / *Which model?*

Lityum akü
Lithium battery
→ **SL-HF**

Jel ve AGM akü
Gel & AGM battery
→ **SL-HF**

Sulu traksiyoner akü
Flooded traction battery
→ **SL-KS · SL-HF**

GENEL BAKIŞ / *Overview*

Akülü transpalet, istif makinesi ve forkliftler için 24, 48 ve 80 V şarj cihazları. HF cihazlar desteklediği şarj profiline göre sulu traksiyoner, jel, AGM ve lityum aküleri şarj eder; konvansiyonel cihazlar başta sulu traksiyoner aküler içindir.
24, 48 and 80 V HF and conventional chargers for electric pallet trucks, stackers and forklifts.

24 · 48 · 80 V
Çıkış gerilimi / *Output*

5–200 A
Şarj akımı / *Charge current*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SL-HF 24 · HF ŞARJ CİHAZI, 24 V / *HF charger, 24 V*

MODEL	HF 24/5	HF 24/10	HF 24/15	HF 24/20	HF 24/60	
GENEL / *General*						
Çıkış gerilimi / *Output voltage*	24	24	24	24	24	V
Şarj akımı / *Charge current*	5	10	15	20	60	A
Şebeke girişi / *Mains input*	220	220	220	220	220	V

SL-HF 48 · HF ŞARJ CİHAZI, 48 V / *HF charger, 48 V*

MODEL	HF 48/5	HF 48/8	HF 48/100	
GENEL / *General*				
Çıkış gerilimi / *Output voltage*	48	48	48	V
Şarj akımı / *Charge current*	5	8	100	A
Şebeke girişi / *Mains input*	220	220	220	V

SL-HF 80 · HF ŞARJ CİHAZI, 80 V / *HF charger, 80 V*

MODEL	HF 80/65	HF 80/100	HF 80/200	
GENEL / *General*				
Çıkış gerilimi / *Output voltage*	80	80	80	V
Şarj akımı / *Charge current*	65	100	200	A
Şebeke girişi / *Mains input*	380	380	380	V

SEÇİM VE KULLANIM / *Selection & use*

HF şarj cihazı

Desteklediği şarj profiline göre sulu traksiyoner, jel, AGM ve lityum akülerde kullanılır; konvansiyonel cihaza göre daha hafif ve kompaktır.

Supports flooded, gel, AGM and lithium profiles; lighter and compact.

Konvansiyonel şarj cihazı

Transformatörlü yapıdadır; başta sulu tip traksiyoner aküler olmak üzere uygun profildeki aküleri şarj eder. Üretici onayı olmadan lityum akülerde kullanılmaz.

For flooded traction batteries; not for lithium unless approved.

Doğru seçim

Akü tipi, nominal gerilim ve kapasite birlikte değerlendirilir; şarj akımı akü kapasitesine göre seçilir.

Match battery type, voltage and capacity.

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SL-KS 24 · KONVANSİYONEL ŞARJ CİHAZI, 24 V / *Conventional charger, 24 V*

MODEL	KS 24/10	KS 24/20	KS 24/50	KS 24/80	KS 24/100	KS 24/200	
GENEL / *General*							
Çıkış gerilimi / *Output voltage*	24	24	24	24	24	24	V
Şarj akımı / *Charge current*	10	20	50	80	100	200	A
Şebeke girişi / *Mains input*	220	220	220	220	220	220	V

SL-KS 48 · KONVANSİYONEL ŞARJ CİHAZI, 48 V / *Conventional charger, 48 V*

MODEL	KS 48/10	KS 48/20	KS 48/50	KS 48/100	KS 48/200	
GENEL / *General*						
Çıkış gerilimi / *Output voltage*	48	48	48	48	48	V
Şarj akımı / *Charge current*	10	20	50	100	200	A
Şebeke girişi / *Mains input*	220	220	220	220	220	V

SL-KS 80 · KONVANSİYONEL ŞARJ CİHAZI, 80 V / *Conventional charger, 80 V*

MODEL	KS 80/65	KS 80/100	KS 80/120	KS 80/150	KS 80/200	
GENEL / *General*						
Çıkış gerilimi / *Output voltage*	80	80	80	80	80	V
Şarj akımı / *Charge current*	65	100	120	150	200	A
Şebeke girişi / *Mains input*	380	380	380	380	380	V

TABLO NOTLARI / *Notes*

Şarj akımı akü kapasitesine, şarj profili akü tipine göre seçilir. 80 V cihazlar 380 V şebeke girişlidir.
Choose current by capacity and profile by battery type. 80 V units need 380 V mains.

KULLANIM ALANLARI / *Applications*

Akülü forkliftler / *Electric forklifts*
İstif makineleri / *Stackers*
Akülü transpaletler / *Pallet trucks*
Personel yükselticiler / *Aerial platforms*
Temizlik makineleri / *Floor cleaners*

SATIŞ SONRASI / *After sales*

✓ 25+ ilde servis / *Service in 25+ cities*
✓ Yedek parça temini / *Spare parts supply*
✓ Periyodik bakım / *Periodic maintenance*
✓ Doğru ürün seçiminde destek / *Selection support*

Modeli inceleyin
Teklif alın →
Scan for details and a quote
seonlift.com/aku-sarj-cihazi

Teknik değerler üretici verileridir; akü ölçüsü, kasa ve soket tipi makinenize göre doğrulanır.
Specifications are manufacturer data; size and connector are confirmed for your machine.

SEONLIFT · 6 L · A B F + LİTYUM SINIFI · AISI 304 PASLANMAZ

Lityum Akü Yangın Söndürücü

Lithium Battery Fire Extinguisher



SL-YS 6

Lityum akü yangın söndürücü.
Lithium battery fire extinguisher

Hacim *Volume*	**6 L**
Sınıf *Class*	**ABF + lityum**
Silindir *Cylinder*	**AISI 304**

HANGİ MODEL? / *Which model?*

Akü şarj alanı
Battery charging area
→ **Girişe yakın**

Lityum akülü forklift
Lithium forklift
→ **Bakım alanında**

Akü deposu
Battery storage
→ **Kolay erişilen yerde**

GENEL BAKIŞ / *Overview*

Lityum akü yangınlarında kullanılmak üzere tasarlanmış 6 litrelik söndürücü. AISI 304 paslanmaz çelik silindir ve florsuz söndürücü madde; PFOA ve PFAS içermez. Akü şarj alanları, depolar ve lityum akülü ekipman filoları için.
6 L extinguisher designed for lithium battery fires; AISI 304 stainless cylinder, fluorine-free agent.

6 L
Hacim / *Volume*

ABF + lityum
Yangın sınıfı / *Fire class*

Teknik Özellikler / *Technical Specifications*

SL-YS 6 · LİTYUM AKÜ YANGIN SÖNDÜRÜCÜ / *Lithium battery fire extinguisher*

MODEL	SL-YS 6	
GENEL / *General*		
Hacim / *Volume*	6	L
Yangın sınıfı / *Fire class*	A, B, F + lityum	
Silindir / *Cylinder*	AISI 304 paslanmaz	
Söndürücü / *Agent*	Florsuz, PFOA ve PFAS içermez	
Standart / *Standard*	EN 3-7 · EN 3-10	
Onay / *Approval*	MED 2014/90/EU · PED 2014/68/EU	

TABLO NOTLARI / *Notes*

Söndürücünün yeri ve sayısı işyerinin yangın risk değerlendirmesine göre belirlenir.
Placement and quantity follow the site fire risk assessment.

SEÇİM VE KULLANIM / *Selection & use*

Lityum sınıfı
Lityum akü yangınları kendi kendini besleyen ısı nedeniyle klasik söndürücülerle zor kontrol edilir; bu söndürücü lityum sınıfı için tasarlanmıştır.
Designed for lithium battery fires.

Paslanmaz silindir
AISI 304 paslanmaz çelik silindir korozyona dayanıklıdır.
Corrosion-resistant AISI 304 cylinder.

Çevreye duyarlı
Florsuz söndürücü madde; PFOA ve PFAS içermez, REACH uyumludur.
Fluorine-free, PFOA/PFAS-free, REACH compliant.

ARADIĞINIZ AKÜ LİSTEDE YOK MU? / *Not in the list?*

Makinenizin marka ve modelini veya mevcut akünün etiketini iletin; uygun akü ve şarj cihazını birlikte belirleyelim.
Send your machine model or battery label; we will specify the right battery and charger. · seonlift.com/iletisim

KULLANIM ALANLARI / *Applications*

Akü şarj alanları / *Charging areas*
Depo ve lojistik / *Warehousing*
Lityum akülü forklift filoları / *Lithium forklift fleets*
Üretim tesisleri / *Manufacturing*
Enerji depolama alanları / *Energy storage sites*

SATIŞ SONRASI / *After sales*

- ✓ 25+ ilde servis / *Service in 25+ cities*
- ✓ Yedek parça temini / *Spare parts supply*
- ✓ Periyodik bakım / *Periodic maintenance*
- ✓ Doğru ürün seçiminde destek / *Selection support*

Modeli inceleyin
Teklif alın →
Scan for details and a quote
seonlift.com/lityum-aku-yangin-sondurucu

Teknik değerler üretici verileridir; akü ölçüsü, kasa ve soket tipi makinenize göre doğrulanır.
Specifications are manufacturer data; size and connector are confirmed for your machine.

İLETİŞİM / *Contact*

Doğru makineyi birlikte seçelim

Let's choose the right machine together

Yükünüzü, kaldırma yüksekliğini ve çalışma alanınızı paylaşın; size uygun modeli aynı gün önerelim.

Share your load, lift height and working area; we will recommend the right model the same day.

WHATSAPP / *WhatsApp*	0533 760 20 12
E-POSTA / *Email*	satis@seonlift.com
WEB / *Web*	seonlift.com
ADRES / *Address*	Tuzla / İstanbul

WhatsApp'tan yazın

Scan to message us

ÜRÜN KATALOGLARI / *Product catalogues*

01 **Transpalet** / *Pallet Trucks*
seonlift.com/transpalet

02 **İstif Makinesi** / *Stackers*
seonlift.com/istif-makinesi

03 **Forklift** / *Forklift Trucks*
seonlift.com/forklift

04 **Personel Yükseltici** / *Aerial Work Platforms*
seonlift.com/manlift

05 **Makaslı Yük Platformu** / *Lift Tables*
seonlift.com/makasli-yuk-platformu

06 **Forklift Ataşmanları** / *Forklift Attachments*
seonlift.com/forklift-atasmanlari

07 **Vinç ve Caraskal** / *Hoists & Cranes*
seonlift.com/vinc-ve-caraskal

08 **Endüstriyel Kaldırma** / *Industrial Lifting*
seonlift.com/endustriyel-kaldirma-ekipmanlari

09 **Akü ve Şarj Cihazları** / *Batteries & Chargers* · Bu katalog
seonlift.com/aku-ve-sarj-cihazlari

10 **Lastik ve Teker** / *Tyres & Wheels*
seonlift.com/lastik-ve-teker

SATIŞ	KİRALAMA	İKİNCİ EL	25+ İLDE SERVİS	YEDEK PARÇA
Sales	*Rental*	*Used Equipment*	*Service in 25+ cities*	*Spare Parts*

Teknik değerler üretici verileridir; ürün renkleri ve donanım farklılık gösterebilir. · © 2026 SEON Makine Sanayi ve Ticaret A.Ş.